

“Propriedades físicas e potencial fisiológico de sementes de trigo produzidas em Campo Verde – MT”

Nome do Orientador: Fernanda Martins Dias

Resumo: Estudar as propriedades físicas de uma cultura em implantação é muito importante, pois delas depende o dimensionamento de equipamentos para o beneficiamento e armazenamento. Os problemas no beneficiamento de sementes no Brasil são sérios e a perda no potencial fisiológico de sementes, nesta fase é considerável. O presente estudo avaliou o potencial fisiológico e propriedades físicas de dez materiais produzidas em Campo Verde. O potencial fisiológico foi avaliado pelos testes: TPG, envelhecimento acelerado, 1º contagem do TPG, tetrazólio, IVG (índice de velocidade de germinação) e condutividade elétrica. Já as propriedades físicas foram avaliadas pela massa específica aparente, porosidade, forma, tamanho e massa específica unitária. Os dados foram submetidos à análise de variância e como houve diferença significativa foram submetidos a um teste de Tukey. Com este trabalho, obtivemos resultados consistentes sobre viabilidade, vigor, bem como dados para posterior dimensionamento de máquinas utilizadas no beneficiamento e unidades armazenadoras.

Palavras-Chave: Sementes; Potencial Fisiológico.